



## Digitalisering

- Ni ligger efter
- Vad gör vi?
  - Öppna data
  - Datadriven innovation
  - Maskininlärning
  - Blockkedja
  - Internet of things
  - 5G
  - Smarta hemmet
  - Smarta byggnader
- Marknadsplats
- Allt ska vara digitalt

## Vad har vi gjort?

- Uppkopplade vattenlarmet i flerfamiljshus
- IOT-workshop
- Seminarier
- Etc.



# Energideklarationer som Öppna Data?

Hej Rickard,

Vi har inte alla energideklarationer som öppen data.

Det förekommer begränsningar i utlämnande av information utifrån energideklarationsregistret, bl.a. enligt GDPR, energideklarationslagen och även begränsningar för digital spridning (vissa sökningar får vi bara lämna ut i pappersformat). Samtidigt så är ju energidekarationer offentliga handlingar. För forskning brukar vi förmedla ett "forskningsuttag", en ögonblicksbild över hur energideklarationsregistret ser ut, som tas fram en gång i halvåret. Vad gäller åberopandet av offentlig handling, så kan man få ut sådant material, fast då i pappersformat. Energideklarationerna är egentligen inte Boverkets egendom, utan det är fastighetsägarnas egendom, de som låtit utföra energideklaration. Boverket förvaltar bara databasen.

Lagen (2006:985) om energideklaration för byggnader och förordningen (2006:1592) om energideklaration för byggnader är tillämpliga.

Enligt 18 § lagen får uppgifterna i energideklarationsregistret behandlas för

- framtagande av statistik,
- forskning,
- uppföljning och utvärdering av energianvändningen och inomhusmiljön i bebyggelsen,
- tillsyn, och
- annan allmän eller enskild verksamhet där information om byggnader och deras energiprestanda och inomhusmiljö utgör underlag för bedömningar och beslut.

Av 19 § lagen framgår att regeringen får meddela föreskrifter om

- vilka uppgifter som får registreras i energideklarationsregistret,
- urval och bearbetningar av personuppgifter,
- utlämnande på medium för automatiserad behandling, och
- direktåtkomst till registret.

Av 15 § förordningen framgår att vid urval eller bearbetningar av personuppgifter som Boverket gör för någon annans räkning för direkt marknadsföring får uppgifter i energideklarationsregistret om personnummer, fastighetsbeteckning, byggnadsbeteckning, adress, en byggnads energiprestanda, referensvärden, eller radonmätning inte behandlas.

Vidare framgår av 16 § förordningen att sådana uppgifter som anges i 15 § förordningen får lämnas ut på medium för automatiserad behandling endast för de ändamål som anges i 18 § 1-4 lagen.

Boverket får enligt 17 § förordningen i det enskilda fallet medge direktåtkomst till energideklarationsregistret för

- den eller de kommunala nämnder som fullgör kommunens uppgifter inom plan- och byggväsendet, om det sker för det ändamål som anges i 18 § 4 lagen om energideklaration för byggnader,
- Statens energimyndighet,
- oberoende experter för sökningar på byggnader som omfattas av deras uppdrag, och
- byggandsägare, för sökningar på byggnader de äger.

Det framgår klart av prop. 2005/06:145 vem som ska ha och på vilket sätt tillgång till energideklaration, vilket även framgår av ovan redovisade bestämmelser.

Det är regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer som får meddela föreskrifter om elektronisk överföring av energideklarationer och besiktningsprotokoll. Regeringen får meddela föreskrifter om vilka uppgifter som får registreras i energideklarationsregistret, urval, bearbetningar, utlämnande på medium för automatiserad behandling och åtkomst till registret. Urval och bearbetningar innebär att någon eller några parametrar används för att få fram en begränsad information ur en större mängd information. Det kan t.ex. vara att söka fram alla byggnader i ett visst geografiskt område. Möjligheten till sådana urval och bearbetningar bör utformas restriktivt, så att möjligheten till direkt marknadsföring begränsas. En annan viktig inskränkning är även att genom sådana föreskrifter väsentligt begränsa utlämnande på medium för automatiserad behandling, för att på sätt förhindra att hela eller delar av registret kan begäras ut.

För flertalet kategorier är det tillräckligt att tillgången till uppgifterna i registret fås genom att man – på sedvanligt sätt – begär ut deklarationen som en allmän handling, vilken då lämnas ut i pappersform och inte digitalt. Direktåtkomst innebär däremot att den som får sådan åtkomst kan använda registret på egen hand och kan söka i detta och få svar på frågor, utan att själv kunna bearbeta eller på annat sätt påverka innehållet i registret.

Enligt bestämmelserna får Boverket i det enskilda fallet medge direktåtkomst till registret för den eller de kommunala nämnder som fullgör kommunens uppgifter inom plan- och byggväsendet, om det sker för det ändamål som anges i 18 § 4 lagen (2006:985) om energideklaration för byggnader. Vidare medges direkt åtkomst till registret till Statens energimyndighet, oberoende experter och byggnadsägare för sökningar på de byggnader de äger (sökning sker via Boverkets webb). Kommunerna och Statens energimyndighet får då full direktåtkomst, medan de oberoende experterna (en byggnad i taget) och byggnadsägarna (de deklarationer som avser deras byggnader) har en mycket begränsad direktåtkomst. Regeringen får meddela föreskrifter om vilka som skall ha direktåtkomst till registret.

En energideklaration får lämnas ut som en allmän handling (utlämnas i pappersform och inte digitalt). Av bestämmelserna framgår vem som kan få direktåtkomst till energideklarationsregistret. Möjligheten till urval och bearbetning bör utformas restriktivt för att begränsa utlämnande på medium för automatiserad behandling, för att förhindra att hela eller delar av registret kan begäras ut. Utlämnande på medium för automatiserad behandling får ske med följande ändamål: framtagande av statistik, forskning, uppföljning och utvärdering av energianvändningen och inomhusmiljön i bebyggelsen samt tillsyn. För att utlämnande ska ske måste i varje enskilt fall redovisas ändamålet med begäran t.ex. ett forskningsprojekt. Boverket kan med dagens regelsystem inte lämna ut energideklarationerna på medium för automatiserad behandling.

Boverket har dock nyligen startat upp ett API för energideklarationerna. Genom detta API kan man få tillgång till [basuppgifterna](#) i en energideklaration. API:et är enbart tillgänglig för företag och för att få tillgång till API:et ansöker man genom ett avtal som finns på denna webbsida. För att ansöka om tillgång till API:et gör man som följande:

- Ladda ned Avtalet och dessa Bilaga, du finner dessa under "Relaterad information" och "Dokument".
- Läs och fyll i alla fälten i avtalet. Skriv ut två exemplar av avtalet och underteckna dessa.
- Bifoga dokumentation som styrker att den som undertecknar avtalet har rätt att ingå avtal, exempelvis bolagsregistrering och eventuellt delegationsbeslut.
- Läs och fyll i alla fält i bilagan till avtalet och skriv ut ett exemplar.
- Skickas de två avtalen och bilagan till:

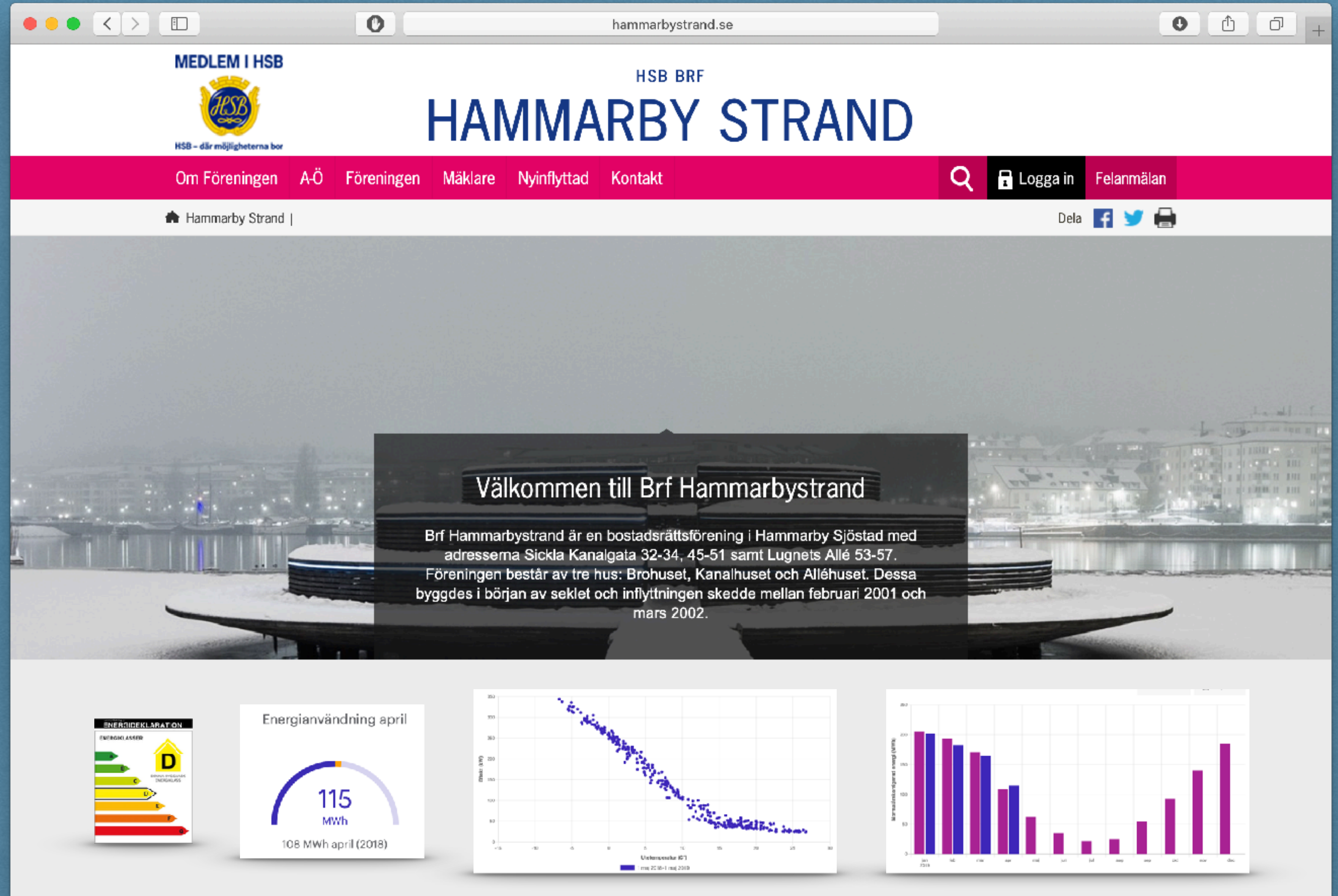
Boverket  
Box 534  
371 23 Karlskrona

- Så fort vi har beslutat om tillgång till Boverkets API för energideklarationer, kommer vi att returnera ett undertecknat avtal.
- Vi kommer att kontakta namngiven integratör/utvecklare i bilagan via e-postmeddelande, för att ge mer information om hur tillgång till API för energideklarationer kommer att ske.

<https://www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/oppna-data/publikt-api-for-energideklarationer/>

Vänliga hälsningar

# Den digitala energideklarationen





## Tema: Tvätt & Disk

Hur benägen är du att ändra tid för tvätt och disk?

11 %

89 %

Hur benägen är du att bara tvätta/diska fulla maskiner?

5 %

95 %

Hur många av förra veckans arbetsdagar lyckades ni?

24 %

76 %

Negativa svar: 1-2

Positiva svar: 3-5



## Tema: Elförbrukning

Hur benägen är du att rutinmässigt släcka onödig belysning?

14 %

86 %

Skaffa en grenkontakt, stänga av standby på TV etc.

52 %

48 %

Hur många av förra veckans arbetsdagar lyckades ni?

35 %

65 %

Negativa svar: 1-2

Positiva svar: 3-5



## Tema: Varmvatten

### Hur benägen är du att ändra dina dusch-rutiner?



### Gunde Svan duschade på 1 min 23 sekunder. Kan du slå det?



### Hur många av förra veckans arbetsdagar lyckades ni?



 Negativa svar: 1-2

 Positiva svar: 3-5